

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.06.2023 10:40:41  
Уникальный идентификационный код:  
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО*

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Валишин Д.А.



подпись

2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

Уровень образования

Высшее –*магистратура*

Направление подготовки

*32.04.01 - Общественное здравоохранение*

Направленность подготовки:

*Управление стоматологической организацией*

Квалификация

*Магистр*

Форма обучения

*Очная*

Для приема: 2023

Уфа — 2023

В основу рабочей программы «Защита персональных данных в здравоохранении» положены:

1. ФГОС ВОЗ по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017г. № 485
2. Учебный план подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение (направленность (магистерская программа) – Управление стоматологической организацией), утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «25» апреля 2023 г., протокол № 4.

Рабочая программа «Защита персональных данных в здравоохранении» одобрена на заседании кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г., протокол № \_\_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Нагаев Р.Я.

Рабочая программа «Защита персональных данных в здравоохранении» одобрена на заседании УМС по программам бакалавриата и магистратуры, протокол № \_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Председатель УМС

по программам бакалавриата и магистратуры \_\_\_\_\_ Храмова К. В.

Разработчики:

Профессор кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО, д.м.н., профессор

Ахмерова С.Г.

Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО, к.м.н.

Ахмадуллина Г. Х.

Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО, к.м.н., доцент

Рахимкулов А.С.

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

стр.

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	4
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	4
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	4
3.	Содержание рабочей программы	5
3.1.	Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	5
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	5
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	6
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины	6
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины	6
3.6.	Лабораторный практикум	6
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	7
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины	7
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	7
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	7
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины	8

5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины	8
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины	9
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине	10
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине	11
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	12
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	14

## **1. Пояснительная записка**

Учебная дисциплина «Защита персональных данных в здравоохранении» разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 485.

Программа дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение (профиль – Управление стоматологической организацией) формирует компетенции специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО обязательные при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре и обеспечивающих решение профессиональных задач защиты персональных данных здравоохранения в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

### **1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Защита персональных данных в здравоохранении» относится к обязательной части учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

**Цель** освоения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» является теоретическая и практическая подготовка специалистов к деятельности, связанной с защитой персональных данных (ПДн), обучением принципам и методам защиты информации в информационных системах персональных данных (ИСПДн).

#### **Задачи дисциплины:**

- изучение типовых угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;
- овладение навыками разработки внутренних нормативных документов, обеспечивающих защиту ПД в информационных системах стоматологической организации;
- приобретение навыков обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в стоматологических информационных системах персональных данных.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2(ОПК-2.1., ОПК-2.2.).

Дисциплина «Защита персональных данных в здравоохранении» относится к вариативной части профессионального цикла. Изучение её базируется на следующих дисциплинах: «Основы медицинского законодательства и права», «Общественное здоровье и здравоохранение».

**Учебная дисциплина «Защита персональных данных в здравоохранении»** относится к факультативной части основной образовательной программы (ОПП) высшего образования по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение (уровень магистратуры).

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
ОПК-2. Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности;	ОПК-2.1. Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан;	Знает методы технической безопасности, готов формировать требования по защите информации, при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан.
	ОПК-2.2. Соблюдает в работе принципы информационной безопасности (кибербезопасности)	Умеет использовать в работе принципы информационной безопасности (кибербезопасности), соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности Владеет современными информационными и информационно-коммуникационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности.

**2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины**

**2.1. Типы задач профессиональной деятельности**

1. организационно-управленческий;
2. научно-исследовательский.

**2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции**

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК)**

№ п/п	Номер/индекс компетенции с содержанием компетенции (или ее части)/ трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
2	ОПК-2. Способность использовать информационные технологии в	ОПК-2.1. Соблюдает конфиденциальность при работе с		Организация документооборота, в том числе электронного в	Вопросы к собеседованию Ситуационные задачи

	профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности	информационными базами данных, с персональными данными граждан ОПК-2.2. Соблюдает в работе принципы информационной безопасности (кибербезопасности)		организационно-методическом подразделении медицинской организации	Тестовые задания
--	--	---	--	---	------------------

### 3. Содержание рабочей программы дисциплины

#### 3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры
		№ 2, часов
Контактная работа (всего), в том числе:	24/0,66	24/0,66
лекции (Л)	6/0,16	6/0,16
практические занятия (ПЗ)	18/0,5	18/0,5
Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе:	48/1,33	48/1,33
подготовка к занятиям (ПЗ)	16/0,44	16/0,44
подготовка к текущему контролю (ПТК)	16/0,44	16/0,44
подготовка к промежуточному контролю (ППК)	16/0,44	16/0,44
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>

#### 3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины

№ п/п	№ компетенции/ трудовой функции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и подразделов)
1	Проектирование и организация процессов деятельности медицинской организации, ОПК-2	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных	1.Правовые основы института персональных данных. Принципы и условия обработки персональных данных. Классификация угроз для медицинских информационных систем, основные организационные меры, технические и программные средства защиты информации при организации обработки ПД. 1.1. Категории и источники персональных данных. 1.2.Классификация информационных систем персональных данных (ИС ПД). 1.3.Тип угроз для ИС ПД и уровень защищенности персональных данных. 1.4 Трансграничная передача персональных данных
2	Управление ресурсами по обеспечению процессов деятельности	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских	2. Обеспечение безопасности персональных данных в медицинских информационных системах 2.1.Медицинской организации как оператор персональных данных. Персональные данные

	медицинской организации, ОПК-2	организациях	пациента и врачебная тайна. 2.2.Защита персональных данных медицинского работника. Организация защиты конфиденциальной информации в медицинских организациях
3	Менеджмент качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации, ОПК-2	Обеспечение контроля и надзора за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства	3. Обеспечение контроля и надзора за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства 3. 1. Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных. 3.2.Ответственность, предусмотренная за правонарушения в сфере защиты информации

### 3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, в т.ч. самостоятельная работа обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестрам) Семестр - 2
			Л	ПЗ	СРО	всего	
1	2	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных	2	4	12	18	1.устный опрос 2.тестирование
2	2	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в медицинских организациях	2	10	24	36	1.устный опрос 2.тестирование
3	2	Обеспечение контроля и надзора за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства	2	4	12	18	1.устный опрос 2.тестирование 3. ситуационные задачи

### 3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестр 2
1	Теоретико-правовые основы института персональных данных. Принципы и условия обработки персональных данных. Классификация угроз для стоматологических информационных систем, основные организационные меры, технические и программные средства защиты информации при организации обработки ПД.	2
2	Обеспечение безопасности персональных данных в стоматологических информационных системах.	2
3	Обеспечение контроля и надзора за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства	2
	<b>Итого</b>	<b>6</b>

### 3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении»



№ п/п	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам Семестр 2
1	Категории и источники персональных данных. Классификация информационных систем персональных данных (ИС ПД). Тип угроз для ИС ПД и уровень защищенности персональных данных. Трансграничная передача персональных данных	4
2	Стоматологическая организация как оператор персональных данных. Персональные данные пациента и врачебная тайна.	4
3	Защита персональных данных медицинского работника. Организация защиты конфиденциальной информации в стоматологических организациях	6
4	Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных. Ответственность, предусмотренная за правонарушения в сфере защиты информации	4
<b>Итого</b>		<b>18</b>

### 3.6. Лабораторный практикум

Не предусмотрено

### 3.7. Самостоятельная работа обучающегося

**Виды самостоятельной работы:** подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1	2	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных	подготовка к занятию	12
2	2	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в стоматологических организациях	подготовка к занятию, подготовка к текущему контролю, подготовка к тестированию	24
3	2	Обеспечение контроля и надзора за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства	подготовка к занятию, подготовка к текущему контролю, подготовка к тестированию	12
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>			<b>48</b>	

## 4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины

**Виды контроля, формы оценочных материалов (оценочных средств)**

**4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.**

ОПК-2. Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения	
	(«Зачтено»)	(«Незачтено»)
ОПК-2.1. Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан;	Знает методы технической безопасности, готов формировать требования по защите информации, при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан.	Не знает методы технической безопасности, готов формировать требования по защите информации, при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан.
ОПК-2.2. Соблюдает в работе принципы информационной безопасности (кибербезопасности)	Умеет использовать в работе принципы информационной безопасности (кибербезопасности). Уметь использовать современные информационные и информационно-коммуникационные технологий для решения задач профессиональной деятельности; соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности.	Не умеет использовать в работе принципы информационной безопасности (кибербезопасности). Не использует современные информационные и информационно-коммуникационные технологий для решения задач профессиональной деятельности; соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности.

## 5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

### 5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины

#### Основная литература

Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / под ред.: В. А. Минаяева, Н. И. Вишнякова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 655 с.	200
Лисицын, Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю. П. Лисицын. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432914.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432914.html</a>	Неограниченный доступ

#### Дополнительная литература

Нагаев, Р. Я. Защита персональных данных в медицинских организациях: практические вопросы [Текст] : учеб. пособие / Р. Я. Нагаев, С. Г. Ахмерова, С. Ф. Шамгулова ; Банк. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2014. - 107,[2] с.	15
Нагаев, Р. Я. Защита персональных данных в медицинских организациях: практические вопросы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. Я. Нагаев, С. Г. Ахмерова, С. Ф. Шамгулова ; Банк. гос. мед. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2014. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib582.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib582.pdf</a>	Неограниченный доступ

#### Нормативные правовые акты в области защиты персональных данных

- Конвенция о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных, Страсбург, 28.01.1981 (с поправками от 15.06.1999)
- Директива № 2002/58/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза «В отношении обработки персональных данных и защиты

конфиденциальности в секторе электронных средств связи (Директива о конфиденциальности и электронных средствах связи)», Брюссель, 12.07.2002 г. (с изм. и доп. от 25.11.2009).

- Конституция Российской Федерации. Принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993г.
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях № 195-ФЗ от 30.12. 2001 г. (ред. от 26.07.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.07.2019).
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197-ФЗ - Глава 14 «Защита персональных данных работника» (ред. от 01.04.2019г.)
- Уголовный кодекс Российской Федерации № 63-ФЗ от 13.06.1996 г. (в ред. от 1.12. 2012 г.).
- Федеральный закон от 21.07.2014 г. № 242-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части уточнения порядка обработки персональных данных в информационно-телекоммуникационных сетях»
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (в ред. от 29.05.2019) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Федеральный закон Российской Федерации от 25.07.2011г. № 261-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных»
- Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в ред. от 17.06.2019г.)
- Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ (в ред. от 06.02.2019) «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 27.07.2006г. № 152-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «О персональных данных»
- Федеральный закон от 27.07.2006г. № 149-ФЗ (в ред. от 18.03.2019) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- Федеральный закон от 19.12.2005г. № 160-ФЗ «О ратификации Конвенции Совета Европы о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных»
- Федеральный закон от 29 июля 2004 года № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» (ред. от 18.04.2018г.)

- Указ Президента Российской Федерации от 17.03.2008 г. № 351 (ред. от 22.05.2015) «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена»
- Указ Президента Российской Федерации от 30.05.2005 г. № 609 (ред. от 23.07.2019) «Об утверждении Положения о персональных данных государственного гражданского служащего Российской Федерации и ведении его личного дела»
- Указ Президента Российской Федерации от 06.03.1997г. № 188 (ред. от 13.07.2015) «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»
- Распоряжение Президента Российской Федерации от 10.07.2001 г. № 366-РП «О подписании Конвенции о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 «Об утверждении Правил организации и осуществления государственного контроля и надзора за обработкой персональных данных»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.02.2012 г. №79 (ред. от 15.06.2016) «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.03.2012г. №211 (ред. от 15.04.2019) «Об утверждении перечня мер, направленных на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, операторами, являющимися государственными или муниципальными органами»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04. 2012 г. №313 (ред. от 18.05.2017) «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения

собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)

- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»
- Постановление Правительства РФ от 04.03.2010г. № 125 (ред. от 10.02.2014) "О перечне персональных данных, записываемых на электронные носители информации, содержащиеся в основных документах, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации, по которым граждане Российской Федерации осуществляют выезд из Российской Федерации и въезд в Российскую Федерацию"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2008 г. № 512 (ред. от 27.12.2012) «Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2008 г. № 687 «Об утверждении положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.1994г. № 1233 (ред. от 18.03.2016) «Об утверждении положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использования атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности»
- Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 14.11. 2011г. № 312 (ред. от 24.11.2014) «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций государственной функции по осуществлению государственного контроля (надзора) за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства Российской Федерации в области персональных данных»
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.04.2012 № 390н «Об утверждении Перечня определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи»
- Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 (ред. от 23.03.2017) «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в

информационных системах персональных данных»

● Приказ Роскомнадзора от 05.09.2013 г. № 996 «Об утверждении требований и методов по обезличиванию персональных данных»

● Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. № 21 (ред. от 23.03.2017) «Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

● Приказ Роскомнадзора от 30.05.2017 № 94 (ред. от 30.10.2018) «Об утверждении методических рекомендаций по уведомлению уполномоченного органа о начале обработки персональных данных и о внесении изменений в ранее представленные сведения»

● Защита информации. Основные термины и определения. ГОСТ Р 50922-2006 (утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 № 373-ст) <http://standartgost.ru/>.

● Перечень технической документации, национальных стандартов и методических документов, необходимых для выполнения работ и оказания услуг, установленных Положением о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 3.02. 2012 г. № 79 (новая редакция) (утв. ФСТЭК России 04.04.2015)

## 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины

База данных «Электронная учебная библиотека»	Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 <a href="http://library.bashgmu.ru">http://library.bashgmu.ru</a>
Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	ООО РУНЭБ, Договор №750 от 18.12.2018 <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
База данных Scopus	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № SCOPUS/50 от 09.10.2019 <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>
База данных Web of Science Core Collection	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № Wos/50 от 05.09.2019 <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>
База данных Russian Science Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496190006950001 от 06.12.2019 <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>
База данных MEDLINE	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496190006950001 от 06.12.2019 <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>
Консультант Плюс: справочно-правовая система	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ

## 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине

## 6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине

Для практических занятий необходимо наличие компьютерного класса, объединенного в локальную вычислительную сеть. На компьютерах должны быть установлены серверные версии операционной системы Windows, наличие доступа в глобальную вычислительную сеть Интернет. В целях сохранения результатов работы желательно, чтобы обучающиеся имели при себе носители информации (flash-накопители).

## 6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

1. <http://www.pubmedcentral.nih.gov> - U.S. National Institutes of Health (NIH). Свободный цифровой архив журнальных публикаций по результатам биомедицинских научных исследований.
2. <http://medbiol.ru> - Сайт для образовательных и научных целей.
3. <http://www.biochemistry.org> - Сайт Международного биохимического общества (The International Biochemical Society).
4. <http://www.clinchem.org> - Сайт журнала Clinical Chemistry. Орган Американской ассоциации клинической химии - The American Association for Clinical Chemistry (AACC). (Международное общество, объединяющее специалистов в области медицины, в сферу профессиональных интересов которых входят: клиническая химия, клиническая лабораторная наука и лабораторная медицина).
5. <http://biomolecula.ru/> - биомолекула - сайт, посвящённый молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии.
6. <https://www.merlot.org/merlot/index.htm> - MERLOT - Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching.
7. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
8. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
9. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).

## Образовательные технологии

### Виды образовательных технологий:

**-имитационные технологии:** практические занятия проводятся в виде демонстрации и использования наглядных пособий на примере организации защиты персональных данных стоматологической организации, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

**-неимитационные технологии:** лекция (визуализация), дискуссия.

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины 70% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий.

### **Разделы учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами**

п/№	Наименование последующих дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин
1	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении	Правовые и организационные вопросы регулирования отношений в сфере обработки персональных данных
2	Информационные технологии в здравоохранении	Организация защиты персональных данных и конфиденциальной информации в стоматологических организациях
3	Маркетинг и бизнес-планирование в здравоохранении	Обеспечение контроля и надзора за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства

### **Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.**

Обучение складывается из контактной работы (24 час.), включающей лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (48 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по защите персональных данных стоматологической организации.

При изучении учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» необходимо использовать нормативные правовые акты в области персональных данных и освоить практические умения с использованием Интернет-ресурсов.

Практические занятия проводятся в виде опроса, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 70% от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа обучающихся подразумевает подготовку к опросу, тестированию. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине Защита персональных данных здравоохранения и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРО).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для обучающихся «Защита персональных данных в здравоохранении» и методические рекомендации для преподавателей «Защита персональных данных в здравоохранении».

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием,



текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины «Защита персональных данных в здравоохранении» проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, с проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине «Защита персональных данных в здравоохранении» включены в Итоговую государственную аттестацию выпускников.

Лист актуализации заполняется ежегодно при наличии изменений в названии учреждения, кафедры, пересмотра учебного плана, обновлений в списке литературы и др.

### 6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPK OLVS E.1Y AcademicEdition Enterprise	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Common Edition	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle ЗКЛ	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер

11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»	Пакет для статистического анализа данных	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 12 Russian/12 English	Пакет для статистического анализа данных	10	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра здоровья и организации здравоохранения
15.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian/13 English		11	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра патофизиологии – 4 шт., Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра фармакологии – 1 шт.
16.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English	Пакет для статистического анализа	5	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра нормальной физиологии – 4 шт., Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии – 1 шт.
	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English		75	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра медицинской физики
	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English (сетевая)		50	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер